TIDSSKRIFT

FOR

PLANTEAVL

ORGAN FOR STATENS
FORSØGSVIRKSOMHED I PLANTEKULTUR

UDGIVET AF
STATENS PLANTEAVLSUDVALG

REDIGERET AF
FRITS OLSEN

53. BIND

KØBENHAVN

GYLDENDALSKE BOGHANDEL
NORDISK FORLAG
1950

INDHOLD

Side

Betænkning vedrørende fremavl af sædekorn 1

Forsøg med staldgødning og kunstgødning på sandjord ved Lundgaard og Tylstrup, 1927—46. Ved Karsten Iversen og K. Dorph-Pedersen. 419. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur 33

Kulturforsøg med spindhør 1939—46. Ved H. Bagge. 420. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur 85

Sprøjtning med hormoner mod frugtfald på æbletræer. Ved H. Øhlers. 421. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur 131

Specialpræparater til bekæmpelse af plantesygdomme og skadedyr anerkendte af Statens Forsøgsvirksomhed. Gyldig for året 1949 143

Orienterende undersøgelser over fordelingen af fosfat i nogle danske jordprofiler. Af K. Dorph-Petersen 160

Meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur. 428.—430. meddelelse 173

Plantesygdomme i Danmark 1947. Årsoversigt samlet ved Statens plantepatologiske Forsøg 185

Krusesygegalmyggen (*Contarinia nasturtii Kieff.*) dens biologi og bekæmpelse. Af Prosper Bovien og Palle Knudsen 235

Forsøg med sorter af oliehør 1940—47. Ved H. Bagge. 422. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur 259

Forsøg med kartoffelsorter 1943—48. Ved Ejnar Knudsen. 423. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur 271

Orienterende dyrkningsforsøg med skalotter. Ved Hakon Sørensen. 424. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur 307

Nogle kulturforsøg med frugttræer og frugtbuske. Ved H. Ø. Grunnet og N. Dullum. 425. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur. 321

Studier over jordens fosforsyreindhold. V. En ny fremgangsmåde ved undersøgelsen af jordens fosforsyreindhold. Ved K. A. Bondorff. 426. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur 336

Fejlfordeling og middelfejl i observationsgrupper. Af N. P. Johansen .. 343

Årsoversigt for Statens Ukrudtsforsøg. Fra 1. april 1947 til 31. marts 1948 Ved H. Ingvard Petersen 349

Om råfedtbestemmelse. Af Holger Hansen 354

Udtagning af taveprøver af spindhør til kvalitative undersøgelser. Ved Asger Larsen. 427. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur 359

Side

Statistik og forsøg. Orientering i et materiale af markforsøg over kvælstofgødninger. Af G. Rasch 369

Kemikaliekontrollen 1. januar 1948 til 31. marts 1949. Af J. L. Schnicker 402

Studier over forskellige fosfaters gødningsværdi. Om stofproduktionen og optagelsen af fosfor fra forskellige fosforgødninger III. Veo J. Find Poulsen. 428. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur 413

Undersøgelser over manganindholdet i dansk jord IV. Bestemmelse af ombytteligt mangan. Ved K. A. Bondorff. 429. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur 443

Om bestemmelse af jordens rumvægt. Ved K. A. Bondorff. 430. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur 449

Beretning fra Statsfrøkontrollen for det 78. arbejdsår. Ved Chr. Stahl.. 461

Specialpræparater til bekæmpelse af plantesygdomme og skadedyr anerkendte af Statens Forsøgsvirksomhed. Gyldig for året 1950..... 538

Om kriterier for staldgødningens kvælstofvirkning. Ved J. Find Poulsen. 431. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur..... 557

Om forekomst af Azotobacter i dyrkede jorder. Ved H. L. Jensen. 432. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur 622

Variationen i en sandjords reaktionstal, fosforsyretal, kaliumtal og mangantal, 1945—49. Ved K. Dorph-Petersen. 433. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur 650

Forsøg med kemiske midler mod ukrudt i vårsæds- og stubmarker. Ved H. Ingvard Petersen. 434. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur 678

Specialpræparater til bekæmpelse af ukrudt anerkendte af Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur. Gyldig for året 1950 709

Meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur. 431.—436. meddelelse 711

Sagfortegnelse 733

NIELSEN & LYDICHE (M. SIMMELKIÆR)
KØBENHAVN